

Transio A52/A53 系列

入门级 RS-232 转 RS-422/485 转换器



特点和优势

- ADDC™ (自动数据方向控制) RS-485 数据控制
- 波特率自适应
- RS-422 硬件流量控制 : CTS、RTS 信号
- 电源和信号状态的 LED 指示灯
- RS-485 多点操作，最多可连接 32 个节点
- 2 kV 隔离保护 (A53)
- 内置 120 Ω 终端电阻

认证



介绍

A52 和 A53 是通用的 RS-232 转 RS-422/485 双向转换器，专为需要延长 RS-232 传输距离以及提高联网能力的用户而设计。

规格

串口界面

接头	10-pin RJ45
流量控制	RTS/CTS
隔离保护	A53 系列 : 2 kV
端口数量	2
RS-485 数据流向控制	ADDC® (自动数据方向控制)
串口标准	RS-232、RS-422、RS-485

串口信号

RS-232	TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND
RS-422	Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、RTS+、RTS-、CTS+、CTS-、GND
RS-485-4w	Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、GND
RS-485-2w	Data+、Data-、GND

电源参数

输入电流	A52 系列 : 170 mA @ 9 VDC A53 系列 : 195 mA @ 9 VDC
输入电压	9 至 30 VDC
电源输入数量	1
过载电流保护	支持

电源功耗	A52 系列 : 170 mA @ 9 VDC A53 系列 : 195 mA @ 9 VDC
输入电源	电源输入插口
机械特性	
外壳	塑料
IP 等级	IP30
尺寸	90 x 60 x 21 mm (3.54 x 2.36 x 0.83 英寸)
重量	85 g (0.19 lb)
安装	台式
工作环境	
工作温度	0 至 55°C (32 至 131°F)
存储温度 (含包装)	-20 至 75°C (-4 至 167°F)
相对湿度	5 至 95% (非冷凝)
安规认证	
EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32 , FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 4 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 1 kV ; 信号 : 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 1 kV IEC 61000-4-6 CS : 150 kHz 至 80 MHz : 3 V/m ; 信号 : 3 V/m IEC 61000-4-8 PFMF
环境测试	IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-2 IEC 60068-2-3
安全	EN 60950-1 , IEC 60950-1
振动	IEC 60068-2-6
MTBF	
时间	1,870,854 小时
标准	Telcordia (Bellcore) , GB
保修	
保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty
包装清单	
设备	1 x Transio A52/A53 系列转换器
线缆	1 x 10-pin RJ45 转 DB9F (-DB9F 型号) 1 x 10-pin RJ45 转 DB25F (-DB25F 型号)
文件	1 x 快速安装指南 1 x 保修卡

订购信息

型号	串口隔离保护	包括电源适配器	串口线缆
A52-DB9F, 不带适配器	-	-	DB9F
A52-DB25F, 不带适配器	-	-	DB25F
A52-DB9F, 带适配器	-	✓	DB9F
A52-DB25F, 带适配器	-	✓	DB25F
A53-DB9F, 不带适配器	✓	-	DB9F
A53-DB25F, 不带适配器	✓	-	DB25F
A53-DB9F, 带适配器	✓	✓	DB9F
A53-DB25F, 带适配器	✓	✓	DB25F

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2018 年 11 月 12 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使本档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。